



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

NHXCH-FE 180/E90

halogenfreies Starkstromkabel

nach VDE 0266 0,6/1kV

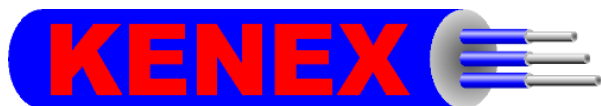


Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Klasse 1, ab 25qmm Klasse 2
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
max. zulässige Leitertemperatur:	90°C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-5 bis +70°C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x DA
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Flammwidrig:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24
Funktionserhalt:	E 90
Isolationserhalt:	FE 180
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293
Nennspannung U₀:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	4 kV
max. Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV

Verwendung:

Zur Verlegung in Innerräumen in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Eine Verlegung im Freien in einem Schutzrohr ist zulässig, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, zum Einsatz in Gebäuden mit hoher Sachwert- oder Personenkonzentration sowie bei sonstigen hohen Sicherheitsanforderungen. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 Teil 814. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit der Klassifizierung E90 für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 0108 geeignet. Das von einer amtlichen Materialprüfanstalt ausgestellte Prüfzeugnis kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 1000°C (Endtemperatur bei E90-Prüfung) ca. 4,5 mal größer ist als bei 20°C.

*Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung.
Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar.
Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.*



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

NHXCH-FE 180/E90

halogenfreies Starkstromkabel

nach VDE 0266 0,6/1kV

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
87030015	NHXCH E90 3 x 1,5/1,5 RE	16,8	66	348
87030025	NHXCH E90 3 x 2,5/2,5 RE	17,9	104	410
87030040	NHXCH E90 3 x 4/4 RE	18,9	161	500
87030060	NHXCH E90 3 x 6/6 RE	20,9	240	614
87030100	NHXCH E90 3 x 10/10 RE	24,1	408	830
87030160	NHXCH E90 3 x 16/16 RM	27,3	643	1073
87030250	NHXCH E90 3 x 25/16 RM	30,7	902	1450
87030350	NHXCH E90 3 x 35/16 RM	33,3	1190	1798
87030500	NHXCH E90 3 x 50/25 RM	37,4	1723	2394
87030700	NHXCH E90 3 x 70/35 RM	42,5	2410	2796
87030950	NHXCH E90 3 x 95/50 RM	47,8	3296	4434
87031200	NHXCH E90 3 x 120/70 RM	51,4	4236	5534
87031500	NHXCH E90 3 x 150/70 RM	55,7	2100	6546
87031850	NHXCH E90 3 x 185/95 RM	61,7	6383	8303
87032400	NHXCH E90 3 x 240/120 RM	67,9	8242	10605
87040015	NHXCH E90 4 x 1,5/1,5 RE	17,9	81	398
87040025	NHXCH E90 4 x 2,5/2,5 RE	19,2	128	470
87040040	NHXCH E90 4 x 4/4 RE	20,3	200	578
87040060	NHXCH E90 4 x 6/6 RE	22,5	297	726
87040100	NHXCH E90 4 x 10/10 RE	26,4	504	983
87040160	NHXCH E90 4 x 16/16 RM	29,3	796	1370
87040250	NHXCH E90 4 x 25/16 RM	33,1	1142	1904
87040350	NHXCH E90 4 x 35/16 RM	35,9	1526	2427
87040500	NHXCH E90 4 x 50/25 RM	41,1	2203	3177
87040700	NHXCH E90 4 x 70/35 RM	46,2	3082	4378
87040950	NHXCH E90 4 x 95/50 RM	51,9	4208	5803
87041200	NHXCH E90 4 x 120/70 RM	55,9	5388	7230
87041500	NHXCH E90 4 x 150/70 RM	60,9	6540	8707
87041850	NHXCH E90 4 x 185/95 RM	67,5	8159	10894
87042400	NHXCH E90 4 x 240/120 RM	74,4	10546	13933
87050025	NHXCH E90 5 x 2,5/2,5 RE	-	152	480
87050040	NHXCH E90 5 x 4/4 RE	20,5	238	600
87070015	NHXCH E90 7 x 1,5/2,5 RE	20,9	133	498
87070025	NHXCH E90 7 x 2,5/2,5 RE	22,1	200	680
87120015	NHXCH E90 12 x 1,5/2,5 RE	26,2	205	718
87120025	NHXCH E90 12 x 2,5/4 RE	28,4	334	1050
87120040	NHXCH E90 12 x 4/6 RE	-	528	1100
87240015	NHXCH E90 24 x 1,5/6 RE	37,6	413	1305
87240025	NHXCH E90 24 x 2,5/10 RE	40,9	696	1400
87300015	NHXCH E90 30 x 1,5/6 RE	39,8	499	1519
87300025	NHXCH E90 30 x 2,5/10 RE	42,9	840	1550